

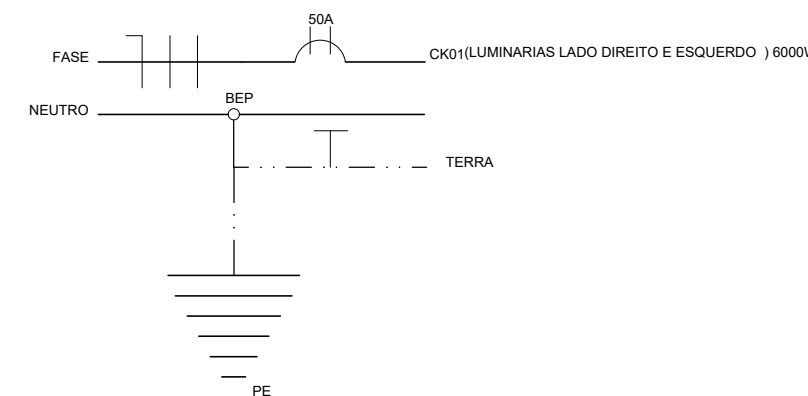
01 PLANTA DE SITUAÇÃO  
Escala 1:300

LEGENDA	
	REFLETOR LED 1000W PARA QUADRA DE ESPORTE
	DIÂMETRO DE CONDUTOS E CONDUÍTES
	CAIXA PARA ATERRAMENTO PVC PADRÃO ENEL
	CAIXA DE PASSAGEM NO PISO
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO
	ELETRODUTO QUE SOBE, DESCE OU PASSA, RESPECTIVAMENTE
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO, RESPECTIVAMENTE

03 SIMBOLOS E LEGENDA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT
ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4"	M	45,00
CURVA DE PVC RÍGIDO, 3/4" 90° GRAUS	UNID.	12
ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD, DN 50 (1 1/2")	M	65,76
CABO COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4MM²	M	196,92
CABO COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6MM²	M	138,36
CABO COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6MM² P/ ATER.	M	3,50
CABO COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 10MM²	M	10,00
CAIXA ENTERRADA, PRÉ-MOLDADA 30X30X30	UNID.	09
CAIXA MEDIDOR PADRÃO ENEL	UNID.	01
CAIXA P/DISJUNTOR 50A, PADRÃO ENEL	UNID.	01
ISOLADOR TIPO ROLDANA PADRÃO ENEL	UNID.	01
HASTE ATERRAMENTO, DE COBRE, 3M (ILUMINAÇÃO)	UNID.	01
HASTE ATERRAMENTO, DE COBRE, 3M (PADRÃO)	UNID.	01
CONECTOR PARA HASTE	UNID.	02
CAIXA PARA ATERRAMENTO PVC PADRÃO ENEL	UNID.	02
REFLETOR LED 1000W PARA ILUMINAÇÃO QUADRA	UNID.	09
ABRAÇADEIRA DE AÇO TIPO FUSIMEC 3/4	UNID.	18
POSTE DAN-300 9 METROS	UNID.	7

04 LISTA DE MATERIAIS



05 DIAGRAMA UNIFILAR  
Sem escala

NOTAS:

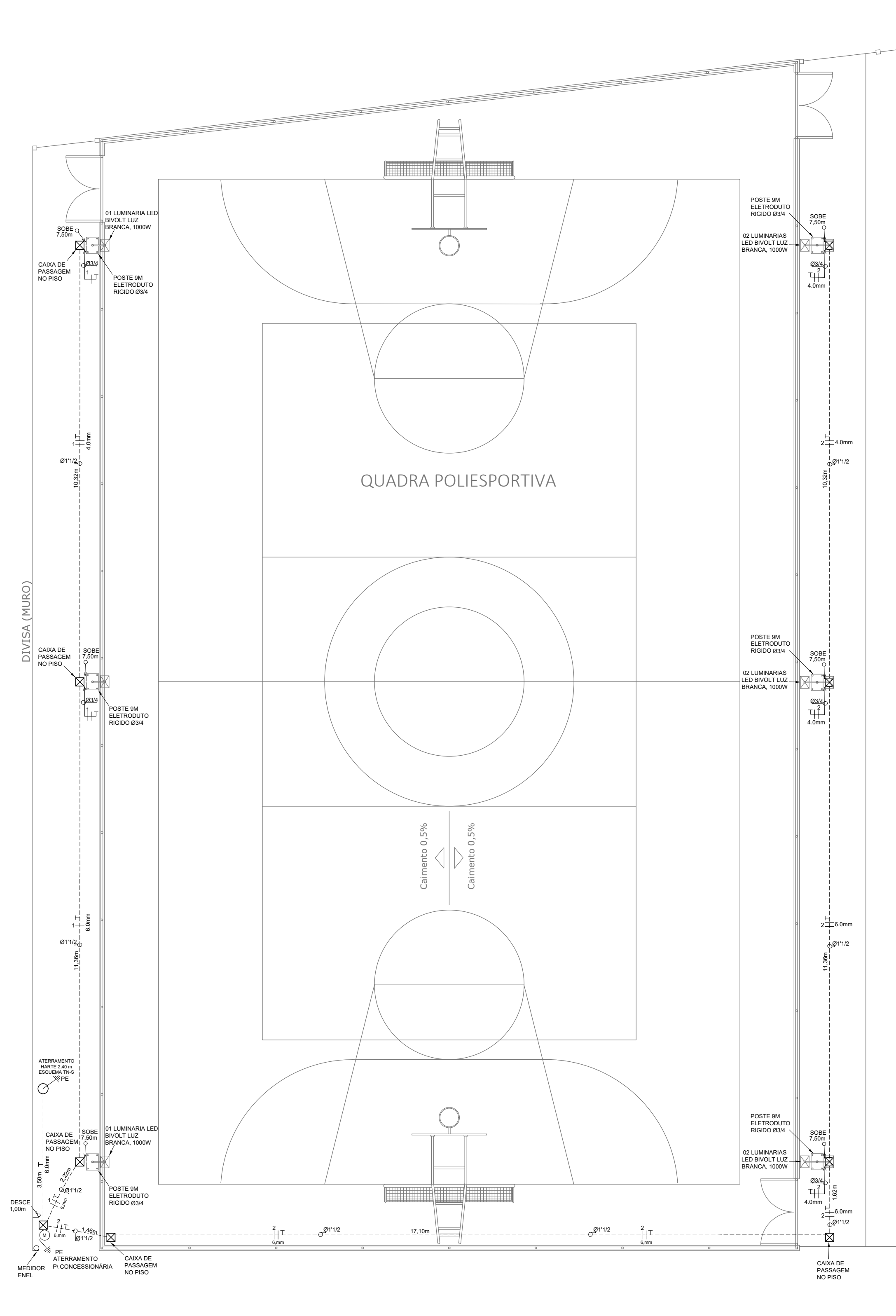
01 - TODAS AS TOMADAS E ILUMINAÇÃO DEVEM SER ATERRADAS EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT 5410 (6.4.7)

02 - TODOS OS EQUIPAMENTOS E ESTRUTURAS METÁLICAS DEVEM SER ATERRADAS EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS NBR 5410 E ABNT 5419.

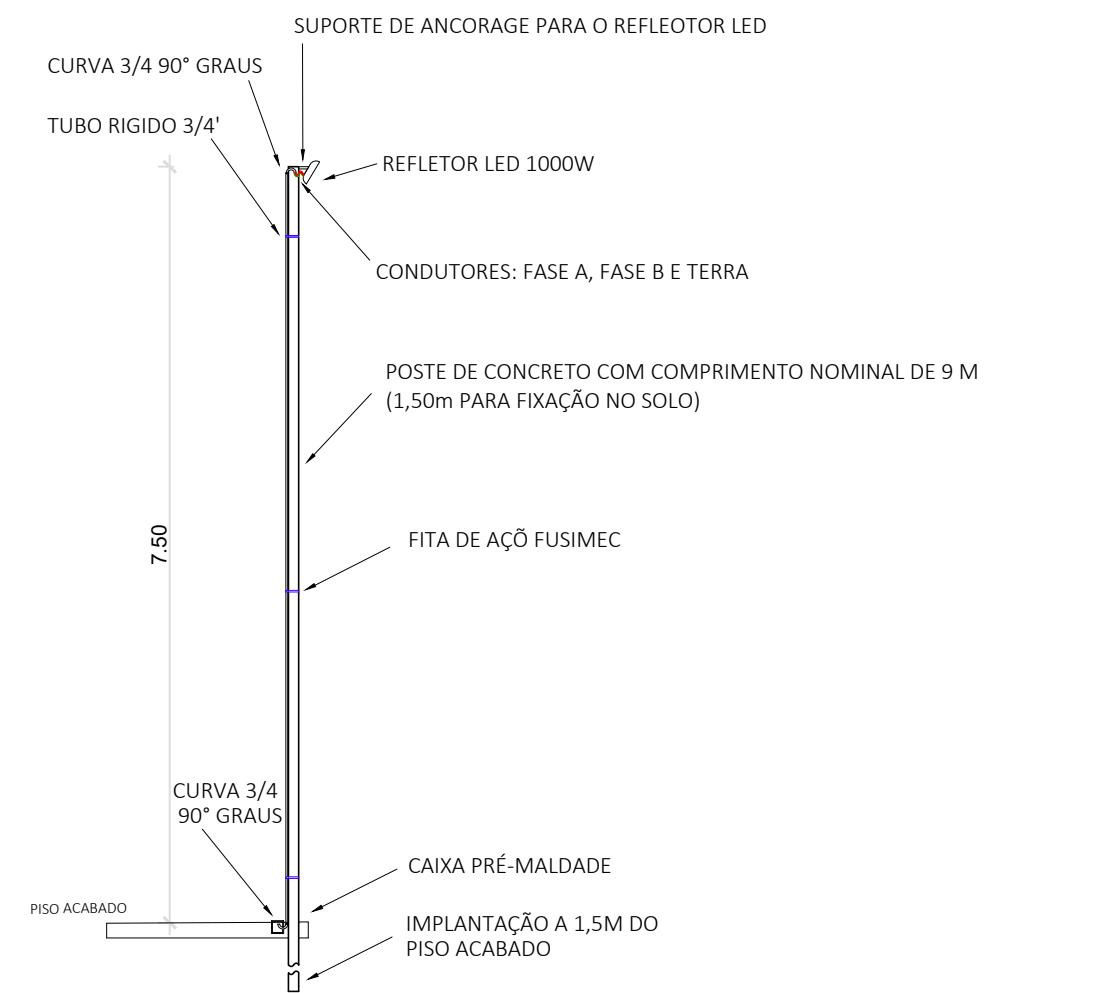
03 - OS CONDUÍTES DEVEM SER INSTADOS COM CUIDADO PARA NÃO HAVER DOBRAS OU AMASSOS QUE POSSAM IMPEDIR A PASSAGEM DOS CABOS ELÉTRICOS.

OBS: ESTE PROJETO ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A NORMAS ABNT NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, ABNT NBR 5419 ATERRAMENTO E A NR 10 SEGURANÇA NA CONSTRUÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.

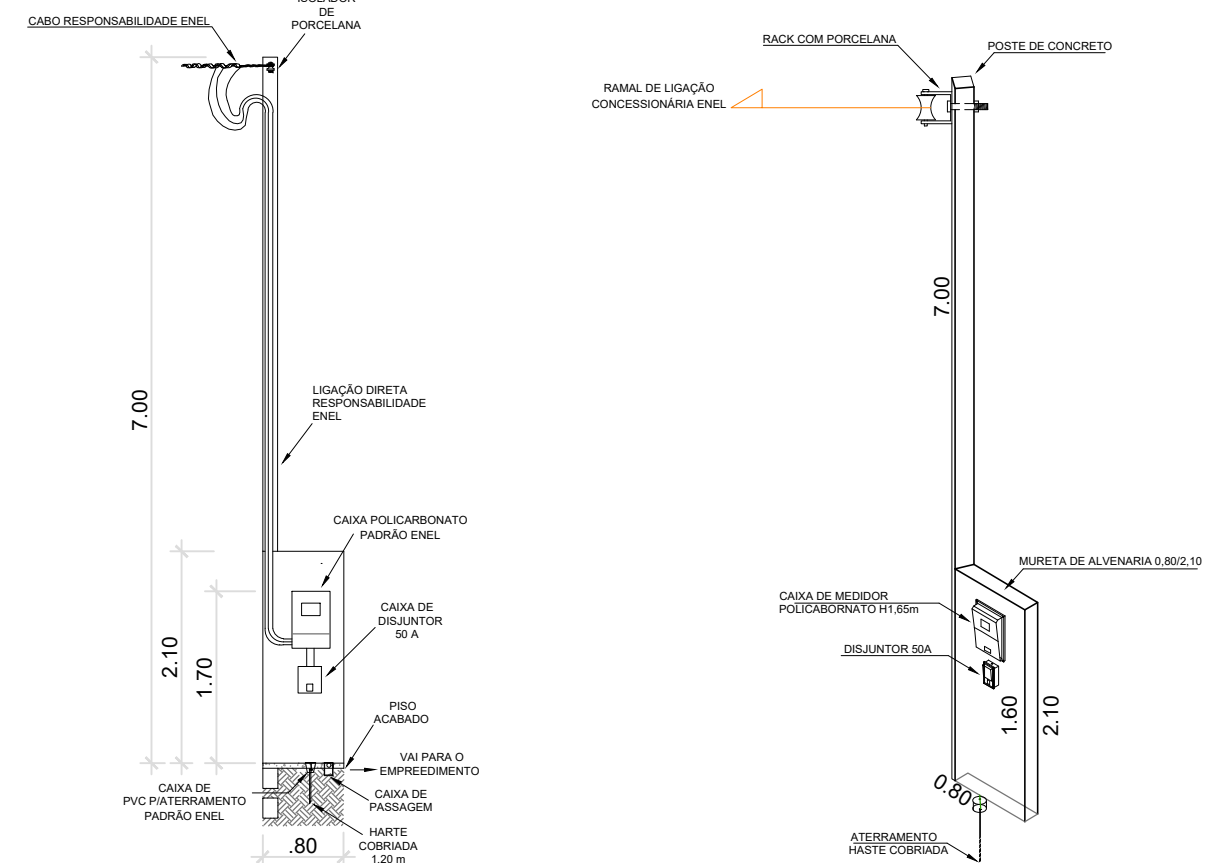
06 NOTAS E ORIENTAÇÕES



02 PLANTA BAIXA PROJETO UNIFILAR  
Escala 1:75



08 DETALHAMENTO DO POSTE DE ILUMINAÇÃO  
Sem escala



09 DETALHAMENTO DO PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA  
Sem escala

APROVAÇÃO:

## PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, SITUADA À RUA OSCAR CARNEIRO MERCANTE, BAIRRO BHERTO BARROS, MIRACEMA/RJ

DADOS:

- ÁREA DO TERRENO: 858,03m²
- ÁREA QUADRA POLIESPORTIVA: 467,57m²
- ÁREAS DE ACESSO (CALÇADAS): 142,97m²
- ÁREA TOTAL INTERVENÇÃO: 610,54m²
- T.O: 54%

DESCRIÇÃO DA PRANCHA:

- 01- PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DO PONTO DE ENTREGA
- 02- PLANTA BAIXA PROJETO UNIFILAR
- 03- SÍMBOLOGIA E LEGENDA
- 04- LISTA DE MATERIAIS
- 05- DIAGRAMA UNIFILAR
- 06- NOTA E ORIENTAÇÕES
- 07- QUADRO DE CARGAS
- 08- DETALHAMENTO DO POSTE DE ILUMINAÇÃO
- 09- DETALHAMENTO DO PADRÃO ENEL

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Miracema

PROJETO: Elenilde A. de Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA RJ 2001109101

DESENHO:

Célio Furtado Novaes  
Técnico em Eletrotécnica  
CFT 08717589703

ESCALAS: indicadas

DATA: 11/2025

PRANCHA:

única



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACEMA**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

07 QUADRO DE CARGAS

QUADRO DE CARGA													
CKT	ILUMIN	(TUG)	(TUE)	WATT	AMPER	QUANTIDADE	FATOR DE	CAPACIDADE	CAPACIDADE	CAPACIDADE	AMPER	CONDUT	DESCRIÇÃO
		TOMADA	TOMADA	POTÊNCIA	IB	DE AGRUP	AGRUPAMENT	DE COND	DE COND	DE COND	DISJUNT	(mm²)	
		10   1000	90   540	1200   5400			TABELA(42)	TABELA(40)	TABELA(36)	TABELA(32)	MON   BIP	F01   F02   N   T	
01	03			3000	13,63	01	1,00	0,84	38	25,53	13,63<25,53 OK	20   6,00   6,00   6,00   6,00	Ø 2"
02	06			6000	27,27	01	1,00	0,84	38	19,48	27,27<31,92 OK	32   6,00   6,00   6,00   6,00	Ø 2"
GERAL	06			9000	40,90	01	1,00	0,84	52	52,92	40,90<52,92 OK	50   10,00   10,00   10,00   10,00	Ø 2"